

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/AT2004/000373

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 B60K41/04 F02D41/14

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 F02D B60K F16H

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 1 248 021 A (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT) 9 October 2002 (2002-10-09) abstract; claims 1-3; figures 1-4 paragraphs '0019! - '0022!	1,3,9-11
A	US 2003/110875 A1 (BRANDT MARTIN) 19 June 2003 (2003-06-19) abstract; figure 2 paragraphs '0055! - '0073!	1,2,4, 9-11
A	EP 1 074 423 A (SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT) 7 February 2001 (2001-02-07) abstract; claims 1-3; figure 2 paragraphs '0023! - '0038!	1,7,9-11
	-/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- * & * document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

15 June 2005

Date of mailing of the international search report

27/06/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Van der Staay, F

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/AT2004/000373

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 103 02 601 A1 (TOYOTA JIDOSHA K.K., TOYOTA) 11 September 2003 (2003-09-11) abstract; claims 5,6,10-12; figure 14 _____	1,2,4, 9-11

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/AT2004/000373

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
EP 1248021	A	09-10-2002	DE	10117162 A1		10-10-2002
			EP	1248021 A1		09-10-2002
US 2003110875	A1	19-06-2003	AU	7381701 A		15-10-2001
			WO	0174619 A2		11-10-2001
			DE	10114880 A1		11-10-2001
			DE	10191213 D2		15-05-2003
			FR	2807128 A1		05-10-2001
			GB	2381840 A ,B		14-05-2003
			IT	MI20010703 A1		02-10-2002
			JP	2004512472 T		22-04-2004
EP 1074423	A	07-02-2001	EP	1074423 A1		07-02-2001
			BR	0012779 A		30-04-2002
			DE	50001990 D1		05-06-2003
			WO	0107284 A1		01-02-2001
			EP	1196304 A1		17-04-2002
			US	2002160877 A1		31-10-2002
DE 10302601	A1	11-09-2003	JP	2003214535 A		30-07-2003
			JP	2003254427 A		10-09-2003
			FR	2835026 A1		25-07-2003
			US	2003163235 A1		28-08-2003

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 B60K41/04 F02D41/14

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 F02D B60K F16H

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 1 248 021 A (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT) 9. Oktober 2002 (2002-10-09) Zusammenfassung; Ansprüche 1-3; Abbildungen 1-4 Absätze '0019! - '0022! -----	1,3,9-11
A	US 2003/110875 A1 (BRANDT MARTIN) 19. Juni 2003 (2003-06-19) Zusammenfassung; Abbildung 2 Absätze '0055! - '0073! -----	1,2,4, 9-11
A	EP 1 074 423 A (SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT) 7. Februar 2001 (2001-02-07) Zusammenfassung; Ansprüche 1-3; Abbildung 2 Absätze '0023! - '0038! -----	1,7,9-11
-/-		

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

G Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

15. Juni 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

27/06/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Van der Staay, F

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 103 02 601 A1 (TOYOTA JIDOSHA K.K., TOYOTA) 11. September 2003 (2003-09-11) Zusammenfassung; Ansprüche 5,6,10-12; Abbildung 14 -----	1,2,4, 9-11

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/AT2004/000373

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1248021 A	09-10-2002	DE 10117162 A1 EP 1248021 A1	10-10-2002 09-10-2002
US 2003110875 A1	19-06-2003	AU 7381701 A WO 0174619 A2 DE 10114880 A1 DE 10191213 D2 FR 2807128 A1 GB 2381840 A ,B IT MI20010703 A1 JP 2004512472 T	15-10-2001 11-10-2001 11-10-2001 15-05-2003 05-10-2001 14-05-2003 02-10-2002 22-04-2004
EP 1074423 A	07-02-2001	EP 1074423 A1 BR 0012779 A DE 50001990 D1 WO 0107284 A1 EP 1196304 A1 US 2002160877 A1	07-02-2001 30-04-2002 05-06-2003 01-02-2001 17-04-2002 31-10-2002
DE 10302601 A1	11-09-2003	JP 2003214535 A JP 2003254427 A FR 2835026 A1 US 2003163235 A1	30-07-2003 10-09-2003 25-07-2003 28-08-2003